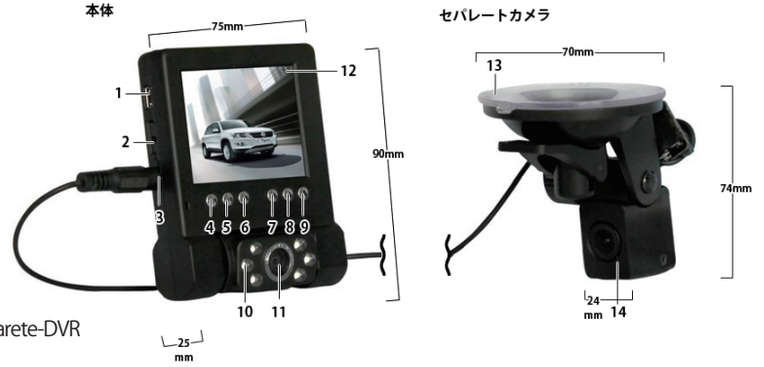
セパレートドライブレコーダー「Separate-DVR」・取扱説明書



型番　Separete-DVR

1 USB端子口	6 MENUボタン	11 カメラレンズ
2 AV OUT	7 UPボタン	12 2.8インチ液晶モニター
3 AV IN	8 DOWNボタン	13 取り付け用吸盤
4 ON/OFFボタン	9 MODEボタン	14 カメラレンズ
5 RECボタン	10 赤外線LED	

製品スペック

型番	Separete-DVR
動画解像度 静止画解像度	本体動画：1280×720、640×480px(選択式)　セパレートカメラ動画 : 720×480px 静止画 :1280×960、1600×1200、2048×1536px
サイズ / 重量	本体 : 約 75×90×25mm セパレートカメラ :70×74×24mm　/ 本体 : 約 80g
保存媒体	SD カード 32GB まで対応
充電時間	約 1 時間 (電源オフ時)
稼動目安時間	バッテリー稼働時：約 5 ～ 20 分　※ご使用環境や設定により変わります。セパレートカメラ使用時には短くなります。
セット内容	本体、USB ケーブル、セパレートカメラ、車用アダプター、取付スタンド
保証期間	ご購入より3ヶ月(初期不良1週間)

【使用上のご注意】　※ ご使用前に必ずお読みください

・本製品は精密機械です。取り扱いにご注意ください。
・本製品に付属の USB ケーブル以外は使用しないでください。
・長時間ご使用頂くと熱を持ち高温に感じる場合がございますが、本体の不良や故障ではなく小型カメラの仕様になります。
・本体をパソコンに接続する場合、認識に時間がかかる場合があります。
・モーションサーチは必ずしも動作を保証するものではありません。また、光やノイズの加減によって反応してしまう場合もありますので、予めご了承下さい。

◎本体性能についてのご注意
本製品は本体小型化のために内部処理装置の性能を抑えており、高解像度の画像処理を行うぎりぎりの性能となっています。そのため、通常のハイビジョンビデオカメラと比べると画質が落ちます。被写体により水平方向にノイズが映ったり、一瞬止まる場合があります。以上ご理解の上、ご使用頂けますようお願いいたします。

◎ボタン操作についてのご注意
本製品は、小型軽量化のために精密な部品でデリケートに作られております。強い力で操作を行わないでください。
また、内部処理に時間がかかる場合がありますので、連続したボタン操作は必ず数秒の間隔を空けて行なってください。
内部処理が終わらないうちに連続して操作を行うと、本体フリーズなどが起こる場合があります。

◎特に注意すべき操作
電源オンの直後は内部処理を行なっていますので、起動してから数秒待ってから操作を行なってください。
また、長時間の録画を行った直後などは、保存処理に時間がかかりますので、他の操作をする前に 10 秒ほど待ってから操作を行うことをお勧めいたします。

家庭用電源での動作は保証しておりません。あらかじめご了承下さい。

【充電】

本体と PC との USB ケーブルの接続または車用アダプターの接続で行われます。
充電が開始されると画面の電池アイコンが充電マークになります。約 1 時間で満充電になります。
本製品のバッテリーは動作補助目的のため長時間の使用は出来かねます。あらかじめご了承下さい。

【ご使用前の準備】

■ microSD カードの準備
必ず本体に microSD カードを挿入してください。本体への影像保存はできません。
microSD カード無しで電源を入れると、画面に SD カードカード無しと表示されます。
■セパレートカメラの準備
AVIN にセパレートカメラの端子口をはめてください。先端はかちりと奥まではまります。正しく挿入されていない場合には影像が表示されませんのでご注意ください。

【基本操作】

■ 電源オン / オフ
本体背面の電源スイッチをＯＮにするか、車用アダプターで電源供給が行われると自動で電源が入ります。
起動直後はすぐに操作できません。約 10 秒程待ってから操作を行なって下さい。
■ 録画を行う
初期設定では電源が入ると自動で録画を開始します。※microSD カードが入っていない場合は録画を行いません。
手動で録画を行う場合には REC ボタンを押します。再度 REC ボタンを押すと録画を停止し、待機状態になります。

【言語を変更する】

待機状態で MENU ボタンを押します。メニューが表示されるので UP キー DOWN キーで「言語選択（Langage)」を選択し、REC ボタンを押します。言語選択画面に切り替わるので変更したい言語に合わせて REC ボタンを押すと言語が変更されます。
変更後 MENU ボタンを押すと通常画面に戻ります。本説明書では日本語に設定後の操作方法を記載してあります。

【静止画を撮影する】

録画待機状態で MODE ボタンを一度押すと静止画撮影モードに切り替わります。
静止画モードでは画面左上にカメラのアイコンが表示されます。
REC ボタンを押すと静止画撮影を行います。
MENU ボタンを押すことで静止画のサイズ変更を行うことが出来ます。
UP、DOWN ボタンで上下に移動し REC ボタンでサイズを決定します。

【影像を確認する】

静止画撮影モードで MODE ボタンを押すと動画、静止画を確認することができます。
UP、DOWN ボタンで上下に移動し REC ボタンで決定します。
動画ファイルを選択し REC を押すことで動画再生します。
再生中に REC ボタンを押すと一時停止します。
待機状態で MENU ボタンを押すと削除の確認が表示され、決定を選ぶとファイルを削除できます。影像確認を終了する場合は再度 MODE ボタンを押します。

【その他の操作】

■画面切り替え
待機状態で DOWN キーを短く 1 回押すと表示しているカメラの画面が切り替わります。
■マイクオンオフ
待機状態で UP キーを 1 回押すと、マイクがオフになります。再度押すとオンになります。
■映像補正切替
待機状態で DOWN キーを 3 秒ほど押して離すと影像の補正が切り替わります。補正は画面の右上に表示されます。

【PC でデータを読み込む】

電源オフの状態で USB ケーブルを取り付け PC に接続してください。自動で電源が入ります。
※読み取りまでに時間がかかる場合がございます。画面に選択肢が表示されるので
UP、DOWN ボタンで選択し、REC ボタンで決定します。
「USB ディスク」を選択するとデータを読み取ります。
（マイコンピュータ→リムーバブル ディスク）※リムーバブルディスクの名前はお客様により異なります
撮影した動画・静止画が表示されます。再生をする際はデスクトップ等にファイルを保存して下さい。
「PC カメラ」を選択するとウェブカメラとして使用できます
「レコードモード」を選択すると充電しながら操作が可能です。
※ウェブカメラ、レコードモードは PC によっては使用することが出来ず、内部データを見るのみの操作になります。

【本体設定を行う】

■ メニューを表示する
録画待機状態で MENU ボタンを押してください。
項目の移動は UP、DOWN ボタンで行い、選択は REC ボタンを押してください。
項目選択後、UP、DOWN ボタンで設定の変更、REC ボタンで決定できます。
キャンセル（戻る）には MENU ボタンを押してください。設定できる項目は下記のとおりです。
○基本設定 (Basic Set)
○ビデオ設定 (Rec Set)
○言語設定 (Langage)

■ 言語を日本語に設定する
初期表示は言語が英語になっています。メニュー内の「Language」項目で言語を日本語にすることができます。
以下のメニューの内容は日本語に言語を変更した後のものになります。

○基本設定 (Basic Set)
・フォーマット
決定を選択し、REC ボタンを押すと SD カード内のデータをフォーマットします。
・日付設定
決定を選択し、REC ボタンを押すと日付の設定ができます。項目の移動は MODE ボタンで、
数字の増減は UP、DOWN ボタンで行い、設定が終わったら REC ボタンを押すと設定されます。
・ボリューム
本体の音量を設定できます。０～７の間で設定できます。
・TV ノルム
映像の形式を選択できます。　NTSC か PAL を選択可能です。PAL を選択して下さい。
・時間透かし
動画ファイルへの時刻表示のオンオフを設定できます。
・赤外線
赤外線のオンオフを設定できます。　※赤外線は不可視タイプのためオンでも肉眼では見えません。
・バックライト
液晶画面の表示時間を設定できます。時間を設定するとその時間で自動で液晶オフになります。
液晶画面を再表示するには電源ボタンを押して下さい。　入 /15 秒 /30 秒 /60 秒
・周波数
蛍光灯などの照明の影響により画面にノイズが入る場合は、お使いの地域に合わせて設定してください。
　60Hz（西日本）　/50Hz（東日本）
・出荷設置
決定を選択し、REC ボタンを押すと設定を全て初期化します。言語まで変更されますのでご注意下さい。
・バージョン
本機のバージョンを表示します。

○ビデオ設定 (Rec Set)
・解像度
動画の解像度を設定できます。VGA(640＊480）/720P(1280*720)
・ビデオの長さ
1 ファイルあたりの動画の長さを設定できます。　切 /1 分間 /2 分間 /5 分間
・FPS
動画ファイルのフレーム数を設定できます。　30FPS/15FPS
・録音
録音するかどうかを設定できます。　取り消し / 決定
・移動検出
動きを感知して自動録画するかどうかを設定できます。　取り消し / 決定
・画中画
２つめのカメラの映像を表示するかどうかを設定できます。　入 / 切
・カメラモード
カメラの映像を設定できます。　前と後ろ / 后部（後）/ 前部
・起動録画
電源が入った時に自動録画を行う設定ができます。　決定 / 取り消し

○言語設定 (Langage)
表示言語を設定出来ます。UP,DOWN キーで上下に移動し、REC ボタンで決定できます。
6 種類の言語から選択可能です。